

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AC27

Datum vytvoření: 25.06.2015

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 8

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název: Grime 2 Shine

Kód: AC27

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Deluxe Materials Limited
Unit 13 Cufaude Business Park
Cufaude Lane
Bramley, Hampshire RG26 5DL Velká Británie
Tel: 01256 883 944
E mail: info@deluxematerials.com
web: www.deluxematerials.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení CLP: H318 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1
Nežádoucí účinky: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Stand. věty o nebezpečnosti: H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Symbole nebezpečí GHS05: Korozivní/žiravé



Signální slova: Nebezpečí

Pokyny pro bezpečné zacházení: 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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...

2.3. Další nebezpečnost

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT/vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AC27

Datum vytvoření: 25.06.2015

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 8

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Ethoxylované alkoholy C9/11

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP	Koncentrace
605-233-7	160875-66-1	-	H302 Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H318 Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1	10 – 30%

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP	REACH-	Koncentrace
252-104-2	34590-94-8	Látka s limitem expozice pro pracovní komunitu.		01-2119450011-60	5 – 10%

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% areny

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP	REACH-	Koncentrace
919-857-5	64742-48-9	-	H226 Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 H304 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 EUH066.	01-2119463258-33-XXXX	1 – 5%

Quaternized fatty amine ethoxylate

EINECS	CAS	PBT/WEL	CLP	Koncentrace
614-875-7	68989-03-7	-	H318 Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1 H411 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	1 – 5%

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud nejsou přilepeny ke kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.
- Kontakt s očima:** Vyplachujte oči velkým množstvím čisté vody při rozevřených očních víčkách, alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižený při vědomí, podejte zhruba půl litru vody na pití. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice, dbejte přitom na vlastní bezpečnost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

- Kontakt s kůží:** Může se objevit podráždění a zarudnutí v místě kontaktu.
- Kontakt s očima:** Může se objevit bolest a zarudnutí. Oči mohou silně slzet. Vidění může být rozmazané. Může způsobit trvalé poškození očí.
- Požítí:** Může se objevit bolest a zarudnutí úst. Může dojít k závratím a bolesti břicha.
- Vdechnutí:** Může se objevit podráždění krku a pocitem úzkosti na hrudi.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti by měla být k dispozici stanice pro výplach očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AC27

Datum vytvoření: 25.06.2015

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 8

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Použijte vhodné médium pro hašení okolního požáru. Vodním sprejem ochlazujte nádoby.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování vydává toxický kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepokoušejte se jednat bez vhodného ochranného oblečení, viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Nádoby, ze kterých uniká produkt, otočte tak, aby se zabránilo dalšímu úniku materiálu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanálů či vodních toků. Zachyťte uniklý materiál pomocí pojiva.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

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

Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v originálním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AC27

Datum vytvoření: 25.06.2015

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 8

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Limity pracovní expozice:

Dýchatelný prach:

Stát	8 hodin TWA	15 min. STEL	8 hodin TWA	15 min. STEL
VB	50 ppm (sk)	-	-	-

TWA Časově vážený průměrný expoziční limit

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% areny

Limity pracovní expozice:

Dýchatelný prach:

Stát	8 hodin TWA	15 min. STEL	8 hodin TWA	15 min. STEL
EU	-	-	1000 mg/kg ³	-

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC

Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: V případě naléhavé situace musí být k dispozici samostatný dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Používejte uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla na pracovišti stanice výplachu očí.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

Ochrana životního prostředí: Zabraňte vniknutí do veřejné kanalizace nebo bezprostředního okolí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Tekutina

Barva: Bezbarvý

Zápach: Příjemný

Rychlost vypařování: Pomalá

Oxidační vlastnosti: Nevztahuje se.

Rozpustnost ve vodě: Rozpustný

Viskozita: Není viskózní

Bod/rozsah varu C°: 100

Dolní hodnota hořlavosti %: Nevztahuje se.

Bod vzplanutí v C°: Nevztahuje se.

Samovznícení C°: Nevztahuje se.

Relativní hustota: 1,01

VOC g/l: Informace nejsou k dispozici.

Bod/rozsah tání C°: 0

Horní hodnota tání: Nevztahuje se.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Informace nejsou k dispozici.

pH: 7,50

Tlak par: Informace nejsou k dispozici.

pH: 7,50

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AC27

Datum vytvoření: 25.06.2015

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 8

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených přepravních a skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek přepravy a skladování nedojde k nebezpečným reakcím. Může dojít k rozkladu při expozici podmínkám nebo materiálům uvedeným níže.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo. Horké povrchy.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování vydává toxický kouř.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Příslušné nebezpečí látek:

Ethoxylované alkoholy C9/11

Expozice	Druh	Typ	Dávka
Orální	potkan	LD50	500 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Expozice	Druh	Typ	Dávka
Dermální	králík	LD50	9150 mg/kg
Orální	potkan	LD50	>500 mg/kg

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% areny

Expozice	Druh	Typ	Dávka
Dermální	králík	LD50	>500 mg/kg
Orální	potkan	LD50	>500 mg/kg
Výpary	potkan	LD50	>4,95 mg/l

Quaternized fatty amine ethoxylate

Expozice	Druh	Typ	Dávka
Orální	potkan	LD50	>200 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AC27

Datum vytvoření: 25.06.2015

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 8

Příslušné nebezpečí produktu:

Nebezpečí	Cesta expozice	Základ
Vážné poškození/podráždění očí	optická	Nebezpečný: vypočteno

11.1.5 Informace o pravděpodobných cestách expozice

- Kontakt s kůží:** Může se objevit podráždění a zarudnutí v místě kontaktu.
Kontakt s očima: Může se objevit bolest a zarudnutí. Oči mohou silně slzet. Vidění může být rozmazané. Může způsobit trvalé poškození očí.
Požítí: Může se objevit bolest a zarudnutí úst. Může dojít k závratím a bolesti břicha.
Vdechnutí: Může se objevit podráždění krku a pocitem úzkosti na hrudi.
Opožděné/akutní účinky: Akutní účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nevztahuje se.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ethoxylované alkoholy C9/11

Druh	Délka expozice v hod.	Typ	Dávka
Daphnia magna	48	EC50	>10 – 100 mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72	ErC50	>10 – 100 mg/l

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Druh	Délka expozice v hod.	Typ	Dávka
Daphnia	48	EC50	1919 mg/l
Ryba	95	LC50	>1000 mg/l
Zelené řasy (Selenastrum capricornutum)	96	ErC50	>969 mg/l

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% areny

Druh	Délka expozice v hod.	Typ	Dávka
Daphnia magna	48	EC50	>1000 mg/l
Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96	LC50	>1000 mg/l

Quaternized fatty amine ethoxylate

Druh	Délka expozice v hod.	Typ	Dávka
Řasy	48	EC50	1 – 10 mg/l
Daphnia magna	48	EC50	10 – 100 mg/l
Dánio pruhované (Brachydanio rerio)	96	LC50	28 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelný. Povrchově aktivní látka (látky) obsažená/obsažené v tomto přípravku vyhovují kritériím biologické rozložitelnosti stanoveným v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (nebo procházejí testováním za účelem získání výjimky v rámci podmínky směrnice). Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AC27

Datum vytvoření: 25.06.2015

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 8

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nemá bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

Snadno vstřebatelný do půdy. Rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt není klasifikován jako PBT/vPvB látka.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zanedbatelná ekotoxická.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Přemístěte do vhodné nádoby a zajistěte likvidaci specializovanou firmou.

Upozorňujeme uživatele, že mohou existovat lokální nebo národní předpisy pro likvidaci tohoto odpadu.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Produkt nevyžaduje klasifikaci pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nevztahuje se.

Oddíl 16: Další informace

Další informace: Bezpečnostní list byl sestaven v souladu s nařízením EU 2015/830

*označuje text, který byl upraven v poslední revizi.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro silniční přepravu dle ustanovení ADR 2017 2.2.8.1.9.

Plné znění vět použitých v oddíle 2 a EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

3: H226 Hořlavé kapaliny, kategorie 3 - Hořlavá kapalina a páry.

H302 Akutní toxicita (orální), kategorie 4 - Zdraví škodlivý při požití.

H304 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H318 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1 - Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky: CAS Registrační číslo CAS

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí.

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

AC27

Datum vytvoření: 25.06.2015

Číslo revize: 1

Stránka 8 z 8

REACH Nařízení EP a Rady (ES) o registraci, hodnocení a omezování chemických látek č.1907/2006

STEL Krátkodobý expoziční limit

TWA Časově vážený průměrný expoziční limit

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

WEL Limit expozice na pracovišti

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem