

GRS 27 – bezpečnostní list

strana 1(3)

Odstraňovač stínů

1. VÝROBEK

Obchodní název	GRS 27
Chemický název	
ART. číslo	27
Použití	odstraňovač stínů

2. DODAVATEL, VÝROBCE

Dodavatel	FASCO plus s.r.o.
Adresa	K Podjezdu 1445/5, 140 00 Praha 4
Telefon	+420 244 470 794
HOTLINE	+420 608 956 570
e-mail	fasco@fascoplus.cz
www	www.fascoplus.cz
Odpovědný pracovník	Pavel Šebesta
Výrobce	Lj Kem a.b., Gavle, Švédsko

3. SLOŽENÍ VÝROBKU

čís.	název	čís. CAS	obsah (%)	třída
1.	hydroxid draslíku	1310-58-3	10 - 20	C:35
2.	diethylen glykol, mono N-ethyl, etér	111-90-0	30 - 100	IK
3.	propylen glykol, mono N-butyl, etér	29387-86-8	10 - 20	IK
4.	voda			

Legenda: Tx = velmi toxický, T = toxický, C = leptací, Xi = dráždivý, IK = nevyžaduje zařazení, E = výbušný, O = okysličovací, Fx = vysoce hořlavý, F = hořlavý, N = nebezpečný pro ovzduší, Mut = genově toxický, Sens = dráždicí pokožku, Carc = Kancerogenní, Repr = způsobující dědičné defekty, H = vnikající do pokožky

4. STANOVENÍ NEBEZPEČNOSTI

Velmi korozivní, nebezpečný ve styku s pokožkou a v případě polknutí

IK
IK

corrosive

5. PRVNÍ POMOC

Všeobecně	- předložte tento bezpečnostní list o materiálu lékaři
Nadýchání se	- čerstvý vzduch, výplach nosu, úst a jícnu vodou
Styk s pokožkou	- odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku vodou. V případě následků vyhledejte lékařské ošetření.
Vniknutí do oka	- vyplachujte oko 20 - 30 min. Mějte oči otevřené. Pokud potíže neustoupí vyhledejte neprodleně ošetření lékařem
Polknutí	- neprodleně pijte vodu nebo mléko. Nevyvolávejte zvracení, urychleně převoz do nemocnice

6. HAŠENÍ

Vlastní přípravek	- haste práškovým přístrojem nebo karbondioxidovou pěnou
Okolí požáru	- odstraňte nádoby z blízkosti ohně a ochlazujte je vodou
Nebezpečí výbuchu	- nehořlavý materiál

GRS 27 – bezpečnostní list

strana 2(3)

Odstraňovač stínů

7. NÁHODNÉ VYLITÍ

Nevylévejte velké množství látky do odpadu kanalizace. Pohlt'te absorpčním porézním materiálem např. houbou. Umyjte vodou.

8. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Nesmí přijít do styku s určitými kovy. Může poškodit gumu a některé plasty. Neskladujte v hliníkových nádobách. (nebezpečí exploze). Držte mimo dosah dětí. S nádobami manipulujte a otevírejte je opatrně.

9. KONTROLA VYSTAVENÍ ÚČINKUM/OSOBNÍ OCHRANA

Název	CAS-no	TLV
Hydroxid draslíku	1310-58-3	2 mg/m ³

Vystavení účinkům pracoviště a pracovní postupy musí být organizovány tak, aby nedošlo k přímému styku s výrobkem. Nikdy nemíchejte výrobek s jiným, pokud nemáte pracoviště k tomu dostatečně přizpůsobené.

Ochrana očí v případě rizika přímého styku s obličejem použijte ochrannou masku a brýle.

Ochrana rukou v případě rizika přímého styku s použijte ochranné rukavice

Ochrana pokožky v případě rizika styku s pokožkou použijte ochranný oděv

10. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled alkalická tekutina, olejovitá tekutina

Barva hnědožlutá

Zápach znatelný, svíravý

Rozpustnost rozpustný s vodou a alkoholem

bod rozpustnosti/rozsah 1 -20 st.C **bod varu/rozsah** 130 st. C

specifická váha 1051 kg/m³ **bod vzplanutí** > 100 st. C

mez exploze LEL/UEL % **koncetrace pH** 14

rozpustnost 100%

11. STÁLOST A REAKTIVITA

Stálý při běžném zacházení.

MATERIÁLY PŘED KTERÝMI NUTNO VAROVAT !

Prudce reaguje s kyselinami. Rozkládá některé kovy. Roztok je velmi alkalický, reaguje silně s kyselinami, přičemž vzniká teplo.

12. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

ústý	akutně toxický	6500 mg/kg	LD50 (krysy) pro čís. 2
inhalace			vysoká koncentrace může způsobit palčivý pocit v nose a jícnu, bolesti hlavy, indispozice
styk s pokožkou			pálení, silné dráždění, odmašťuje pokožku, puchýře, bodavá bolest
styk s okem			možnost trvalého poškození zraku, silné pálení rohovky, pálení očí

13. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Komponenty jsou klasifikovány jako biologicky odbouratelné. Di-základ ester: úplně biologicky odbouratelný podle ANFOR T90-312, ISO 7827) min. 97% po 8mi dnech. LC50 (Daphnia, 48 hod.): 112 - 150 ppm

GRS 27 – bezpečnostní list

strana 3(3)

Odstraňovač stínů

14. OPATŘENÍ

Další opatření provést podle místních předpisů

15. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

ADR (cesta)			
UN číslo	1814	nebezpečné zboží	ano
třída	8	číslo položky	42(b)
štítek	8		
IMDG (moře)			
UN číslo	1814	nebezpečné zboží	ano
třída	8	strana	8214
štítek	8	skupina balení	11
znečišťovač moře	ne	EmS	8-06

IATA (vzduch)

nebezpečné zboží ano

16. PŘEDEPSANÉ INFORMACE

Zařazení, klasifikace	KOROZIVNÍ
Složení	hydroxid draslíku, Di etylen glykol, mono etyl, éter, propylen glycol, mono N-butyl, éter, voda
R-určení	R35 - způsobuje těžké popáleniny
S-určení	S2 - Uchovávejte z dosahu dětí. S26 - V případě styku s okem vypláchněte ihned vodou a neprodleně vyhledejte lékařské ošetření. S27 - Postříkaný oděv rychle svlékněte. S28.1 - Při styku s pokožkou neprodleně opláchněte velkým množstvím vody. S302 - V případě polknutí ihned něco vypijte. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařské ošetření.

17. OSTATNÍ INFORMACE

Poznámky prodejce Tyto informace jsou vydány v dobré víře, s našimi nejlepšími znalostmi, ale ne jako záruka. Jejich rozšíření a doplnění je možné.

Výhradní dovozce pro ČR a SR:

[FASCO plus, s.r.o.](#), K Podjezdu 5, 140 00 Praha 4

telefon : +420 777 071 158, e-mail : fasco@fascoplus.cz , www.fascoplus.cz, IČO 60488603

Firma FASCO plus, s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 27371. Základní jmění společnosti 1.000.000,-Kč.

Vyrábí : Lj Kem a.b., Gavle, Švédsko

zpracováno v lednu 2020 – nahrazuje předchozí verze