1. Identifikacija tvari/smjese i podatci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime	AGE GLASSWASH
redak –	
Vrsta proizvoda	deterdžent
UFI kod:	PC31-20KM-N005-FRWQ

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane uporabe Profesionalna uporaba. Deterdžent za suđe.
Preporučene uporabe Ne koristiti u svrhe koje nisu navedene.

1.3. Podatci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Distributer	ELMONT BLED, d.d.
Adresa	Spodnje Gorje 3a, 4247 Zgornje Gorje, Slovenija
Telefon	+ 386 (0) 4 575 14 20
E-adresa	age@elmont.si

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

+3851 2348 342

2. Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka, kategorija opasnosti 1; H314

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti: **OPASNO**

Oznake upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako je to moguće učiniti bez problema. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima.

Sadrži: NATRIJEV HIDROKSID.

2.3. Ostale opasnosti

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži PBT/vPvB tvari ili endokrine disruptore ≥ 0,1%.

3. (*) Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nevažno

3.2. Smjesa

Za cijeli tekst oznaka upozorenja H vidi odjeljak 16.

Tvar	CAS broj	EINECS	% m/m	Razvrstavanje
natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5	10 – 15 %	Skin Corr. 1A H314

Tvar	SCL	M-faktor	ATE
natrijev hidroksid	Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%	-	-

4. (*) Mjere prve pomoći

4.1. Zaštita pružatelja prve pomoći

OČI: Odmah ispirati s puno vode nekoliko minuta, pri tome imati oči otvorene. Odmah potražiti pomoć liječnika. Uklonite kontaminiranu odjeću. Oprati s puno vode i temeljito isprati.
KOŽA: Odmah oprati sapunom i vodom i temeljito isprati. Ako se pojavi iritacija kože ili osip, obratite se liječniku.
GUTANJE: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražite liječničku pomoć. Nemojte davati ništa na usta ako je osoba bez svijesti, a liječnik vam nije dao dopuštenje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema podataka.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nesreće ili lošeg osjećanja potražiti pomoć liječnika i pridržavati se uputa.

5. Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:
Raspršeni mlaz vode, CO_2, suhi kemijski prah ili prikladna pjena.

Neprikladna sredstva za gašenje
Nijedno posebno.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji ili požaru. Izgaranjem nastaje jaki dim.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

ZAŠTITA ZA VATROGASCE: Koristite zaštitu za disanje. Zaštitna kaciga i potpuno zaštitno odijelo. Vodeni sprej se može koristiti za zaštitu ljudi koji sudjeluju u gašenju požara. Također se preporuča korištenje samostalnih aparata za disanje, posebno u zatvorenim i slabo prozračenim prostorima te u svakom slučaju ako se koriste halogeni aparati za gašenje požara (halon 1211 fluobren, solkan 123, naf i dr.). Hladiti posude vodenim mlazom.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ukloniti sve izvore paljenja. Nemojte pušiti. Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću. Zaustavite curenje ako nema opasnosti. Držite neopremljene ljude podalje. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Zaustaviti prolivenu tlom ili pijeskom. Spriječiti da proizvod uđe u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode i zatvorena područja. Ako se to dogodi, odmah obavijestite nadležna tijela. Zbrinite ostatke u skladu s važećim propisima.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Sakupiti inertnim materijalom i prebaciti u odgovarajući spremnik. Procijenite kompatibilnost posude koju ćete koristiti s proizvodom. Zbrinjavanje kontaminiranog materijala mora se provesti u skladu s važećim propisima. Prozračite kontaminirano područje.

6.4. Uputa na druge odjeljke
Vidi odjeljak 8 i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje
Budite vrlo oprezni pri rukovanju. Nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Omogućite lokalnu ventilaciju.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Čuvati spremnike zatvorene i na dobro prozračenom mjestu, dalje od izvora topline i izravne sunčeve svjetlosti. Koristite posude od nehrđajućeg čelika ili plastike.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Nema podataka.

8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri
Ograničenje izloženosti na radnome mjestu nije dostupno.

8.1.1. Granične vrijednosti izloženosti na radnome mjestu (zakonski zahtjevi za Hrvatsku):

CAS broj	EZ broj	IME TVARI	GVI		KGVI		Direktiva	Napomena
			ppm	mg/m³	ppm	mg/m³		
/	/	/	/	/	/	/	/	/

8.1.2. Biološke granične vrijednosti (zakonski zahtjevi za Hrvatsku):

CAS broj	Štetna kemijska tvar	Karakteristični pokazatelj	Biološki uzorak	Vrijeme uzimanja uzoraka	Biološke granične vrijednosti	Napomena
/	/	/	/	/	/	/

DNEL					
Tvar	Radnici Udisanje Dugotrajno	Radnici Koža Dugotrajno	Opća javnost Udisanje Dugotrajno	Opća javnost Koža Dugotrajno	Opća javnost Oralno Dugotrajno
natrijev hidroksid;	Lokalno, 1 mg/m³	-	Lokalno, 1 mg/m³	-	-

8.2. Nadzor nad izloženošću
Uporaba osnovnih načela industrijske higijene omogućit će sigurnu uporabu ovog materijala. Izloženost ovom materijalu moguće je nadzirati na više načina. Mjere, prikladne za pojedino radno mjesto, ovise o načinu uporabe materijala i mogućnosti izloženosti. Ako inženjerski nadzor i radne prakse nisu učinkoviti za sprječavanje ili nadzor izloženosti, potrebno je upotrijebiti prikladnu osobnu zaštitnu opremu za koju je poznato da djeluje zadovoljavajuće.

Zaštita očiju i lica
Koristiti čvrsto prianjajuće zaštitne naočale (HRN EN166). Postupati u skladu s dobrim radnim praksama.

Zaštita ruku
U slučaju duljeg kontakta nositi rukavice s vremenom proboja > 480 minuta (u skladu s HRN EN 374-1/ HRN EN374-2/ HRN EN374-3).

Zaštita tijela

Standardna radna odjeća i zaštitna obuća za normalno rukovanje i uporabu.

Zaštita dišnog sustava
Nije potrebno za normalnu uporabu. Koristiti s odgovarajućim prozračivanjem.

Toplinske opasnosti:
Nema

Nadzor nad izloženošću okoliša
Postupati u skladu s dobrim radnim praksama. Spriječiti ispuštanje u okoliš.

9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje Tekućina
Boja Nema podataka
Miris Nema podataka
Talište/ledište Nema podataka
Početna točka vrenja Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin) Nema podataka
Gornja granica eksplozivnosti Nema podataka
Donja granica eksplozivnosti Nema podataka
Plamište > 61 °C
Temperatura samozapaljenja Nema podataka
Temperatura raspadanja Nema podataka
pH 12,5
Kinematička viskoznost Nema podataka
Topljivost Nema podataka
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda Nema podataka
Tlak pare Nema podataka
Relativna gustoća Nema podataka
Gustoća pare Nema podataka
Gustoća pare Nema podataka
Svojstva čestica Nema podataka
Eksplozivna svojstva Nema podataka
Oksidirajuća svojstva Nema podataka

9.2. Ostale informacije

Nema.

10.Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Moguća opasnost od ekzotermnih reakcija.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan kada se rukuje i skladišti kako je navedeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Kontakt s jakim kiselinama može uzrokovati burne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stik z močnimi kislinami lahko povzroči burne reakcije.

10.5. Inkompatibilni materijali
Izbjegavati kontakt s aluminijem, cinkom, kositrom, bakrom i njihovim slitinama.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja
Natrijevi oksidi, vodik.

11.Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Toksikološke informacije u vezi sa smjesom	
(a) Akutna toksičnost	ATE (smjesa) dermalno Nije određeno ATE (smjesa) dermalno Nije određeno ATE (smjesa) inhalacija Nije određeno
(b) Nagrizanje/nadraživanje kože	U dodiru s kožom proizvod može izazvati upalu s eritemom, osipom ili edemom.
(c) Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	U slučaju kontakta s očima, proizvod može izazvati iritaciju koja može trajati dulje od 24 sata.
(d) Preosjetljivost dišnih putova ili kože	Ne koristi se
(e) Mutageni učinak na zametne stanice	Ne koristi se
(f) Karcinogenost	Ne koristi se
(g) Reproduktivna toksičnost	Ne koristi se
(h) STOT – jednokratno izlaganje	Ne koristi se
(i) STOT – ponavljano izlaganje	Ne koristi se
(j) Opasnost od aspiracije	Ne koristi se

Toksikološke informacije (tvari)			
Tvar	Oralna toksičnost (LD50)	Dermalna toksičnost (LD50)	Toksičnost prilikom udisanja (LC50)
-	-	-	-

11.2. Informacije o drugim opasnostima
Nema.

12.Ekološke informacije

Postupati u skladu s dobrim radnim praksama. Spriječiti ispuštanje u okoliš. U slučaju ispuštanja u vodne puteve, tlo i odvode, obavijestiti nadležna tijela.

12.1. Toksičnost

Test tvari
Natrijev hidroksid EC50, *Ceriodaphnia dubia*, 48 h, 40,4 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost
Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal
Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu
Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
Na temelju dostupnih podataka, ova smjesa ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentraciji ≥ 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije
Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentracijama ≥ 0,1%.

12.7. Ostali štetni učinci
Nema podataka.

13.Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada
Ako je moguće, upotrijebiti preradu/recikliranje. Ukloniti u skladu sa svim valjanim lokalnim i nacionalnim propisima.

14.Informacije o prijevozu



14.1. UN broj
1719

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu
8.

14.4. Skupina pakiranja
(II)

14.5. Opasnosti za okoliš
Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika
Ograničena količina od 1L
Kod za ograničenja tunela (E)
Identifikacijski broj opasnosti: 80

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a
Prijevoz u razlivenom stanju nije očekivan.

15. Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zakon o kemikalijama
Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna
Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
Zakon o održivom gospodarenju otpadom
Pravilnik o katalogu otpada
Zakon o prijevozu opasnih tvari
Zakon o zaštiti na radu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

16. Ostale informacije

Tekst oznaka upozorenja (H) iz odjeljaka 2 i 3:

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Napomena:
Informacije, sadržane u ovom dokumentu, temelje se na našim spoznajama na gore navedeni datum. Odnosi se isključivo na navedeni proizvod i ne predstavlja jamstvo za posebnu kvalitetu. Dužnost je korisnika osigurati da su ove informacije odgovarajuće i potpune s obzirom na određenu predviđenu uporabu. Proizvod je moguće pobijati najkasnije tjedan dana od njegova preuzimanja. Ovaj sigurnosno-tehnički list stavlja izvan snage i zamjenjuje sva prethodna izdavanja.