

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

OxyChock Granules
1784

Produkt nr.

2336086

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Desinfektionsmedel för vatten

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Swim & Fun Scandinavia ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde
Danmark
Tlf.: +45 70226856

Kontaktperson

-

E-mail

info@swim-fun.com

SDS utarbetad

2018-10-23

SDS Version

1.1

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.
I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Signalord

Fara

Faroangivelser

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser**Allmänt**Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).**Förebyggande
Åtgärder**

Inandas inte pulver/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. (P260).

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353).

**Förvaring
Avfall**

Förvaras inlåst. (P405).

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

Innehåller

pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat),

Verksamt ämne: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat) 100 %

2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

Annan märkning

UFI: 2DA0-N0S5-6004-V3K5.

Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

NAMN:	pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 70693-62-8 EG-nr:274-778-7 REACH-nr: 01-2119485567-22
HALT:	95-100%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H302, H314, H318, H412

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

ATEmix(oral) = 400 - 600

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 26,6664 - 39,9996

Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 80 - 120

N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10[^]CATi) = 3,2 - 4,8**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänt**

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök

genast läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetlöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa. Insamling och omhändertagande av materialet skall utföras med minimal dammbildning. Sopa och insamla. Ska förvaras i lämpliga och slutna behållare för avfallshantering.

Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

Torrt, svalt och väl ventilerat

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

DNEL / PNEC

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.28 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 50 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.28 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 50 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 20 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 80 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.14 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 25 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.14 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 25 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 10 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 40 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 10 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 10 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.022 mg/l

Exponering: Färskvatten

Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.002 mg/l

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Havsvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 108 mg/l
Exponering: Reningsverk
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.078 mg/kg
Exponering: Färskvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 0.008 mg/kg
Exponering: Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)): 1 mg/kg
Exponering: Jord
Exponeringens varaktighet: Enstaka

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Rekommenderad: S/SL. P2. Vit

Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

Handskydd

PVC

Naturgummi

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Färg	Vitt
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	2.1 (water: 30 g/l, 20 °C)
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	2,34

Fas förändringar

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	90
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.
Data om brand- och explosionsrisker	
Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.
9.2 Annan information	
Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 500 mg/kg

Ämne: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: > 200 mg/kg

Ämne: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: > 5 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

▼ **12.1 Toxicitet**

Ämne: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Art: Fisk

Test: LC50

Varaktighet: 96 h

Resultat: 1.09 mg/l

Ämne: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Art: Fisk

Test: NOEC

Varaktighet: 96 h

Resultat: 0,222 mg/l

Ämne: pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Art: Kräftdjur

Test: NOEC

Varaktighet: 28 d

Resultat: 0,267 mg/l

▼ **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Ingen data tillgänglig.			

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne anses inte uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

-

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

14.1 UN-nummer	3260
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

IMDG

UN-no.	3260
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
Class	8
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	3260
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
Class	8
PG*	II

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

-

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Ej tillämpligt

-

Seveso

-

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information**Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

TV

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2018-10-15(1.0)

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2018-10-23