ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1 Identifikacija proizvoda

Buffing Compound

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

1.2.1 Relevantni načini korištenja

Sredstvo za brušenje

1.2.2 Načini korištenja koji se ne preporučuju

Nema poznatih.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Telefon +41-61-28177 94
Faks +41-61-28177 85
Početna stranica www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije info@waxoyl.ch

Lista sigurnosnih podataka sdb@chemiebuero.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Savjetovalište Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +385 1 234 8342 (24h)

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2: H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označavanja

Piktogrami



Oznaka opasnosti UPOZORENJE

Oznake upozorenja H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti P280 Nositi 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 se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet / pomoć liječnika.

2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti po zdravlje Kod gutanja, odnosno povraćanja, postoji opasnost prodiranja u pluća.
Čest i trajniji kontakt s kožom može dovesti do nadražaja kože.

Opasnosti po okoliš Ne sadrži PBT odnosno vPvB tvari.

Ostale opasnosti Daljnje opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

ODJELJAK 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Vrsta proizvoda:

3.2 Kod ovog se proizvoda radi o smjesi.

Udio [%]	Sastavni dio
10 - 25	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <2% aromati
	EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
	GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304
2,5 - 10	Alkoholi, C16-18, etoksilirani
	CAS: 68439-49-6, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, kategorija 1: H400 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 3: H412, M_acute = 1
1 - 2,5	Alkoholi, C16-18, etoksilirani (>= 2,5 mol EO)
	CAS: 68439-49-6, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4: H302 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 1: H318
< 2,5	Alkoholi, C16-18, etoksilirani (>= 2,5 mol EO)
	CAS: 68439-49-6, EINECS/ELINCS: 931-992-1
	GHS/CLP: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 3: H412

Komentar sastavnih dijelova Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation - tvar zabrinjavajućih svojstava): Ne sadrži tvari sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opce upute Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

Nakon udisanja Pobrinuti se za svjež zrak.
U slučaju poteškoća, odvesti osobu liječniku.

Nakon dodira s kožom Kod doticaja s kožom, isprati vodom i sapunom.
Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.

Nakon dodira s očima Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti savjet liječnika/pomoć liječnika

Nakon gutanja Odmah zatražiti liječnički savjet.
Isprati usta i nakon toga popiti vode u obilnim količinama.
Ne izazivati povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadražujuće djelovanje

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Kod gutanja, odnosno povraćanja, postoji opasnost prodiranja u pluća.

ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva Pjena.
Prah za gašenje.
Prskajući vodeni mlaz.
Ugljik-dioksid.

Neprikladna sredstva Jaki vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od stvaranja toksičnih produkata pirolize.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Upotrebljavati uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optočnom zraku.

Zaostatke gorenja i kontaminiranu vodu za gašenje treba zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Posebna opasnost od klizanja, ako proizvod istekne/ako se prospe.
Pobrinuti se za dostatno provjetravanje.
Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Mehanički pokupiti.
Ostatke pokupiti materijalom koji na sebe veže tekućinu (npr. pijeskom, piljevinom, univerzalnim vezivnim sredstvom, diajtomitom).
Pokupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi ODJELJAK 8+13

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro prozračenim područjima.
Kod rukovanja kemikalijama voditi računa o uobičajenim mjerama opreza.

Nakon rada ili prije stanki treba se pobrinuti za temeljito čišćenje kože.
Preventivna zaštita kože mašću za zaštitu kože.
Tijekom rada ne smije se jesti, piti, pušiti, šmrkati.
Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati samo u originalnom spremniku.
Sigurno spriječiti prodiranje u tlo.

Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim sredstvima.
Ne skladištiti zajedno sa živežnim namirnicama i hranom za životinje.

Spremnik držati nepropusno zatvorenim.
Čuvati spremnik na dobro prozračenom mjestu.
Skladištenje: 5°C - 30°C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi ODJELJAK 1.2

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (HR)

Sastavni dio
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <2% aromati
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
Maksimalna koncentracija na radnom mjestu: 184 ppm, 1200 mg/m³, ExxonMobil
Glicerola
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
Maksimalna koncentracija na radnom mjestu: 10 mg/m³

8.2 Nadzor nad izloženošću

Dodatne upute za konstrukciju tehničkih postrojenja
Pobrinuti se za dostatno zračenje i odzračivanje na radnom mjestu.
Provođenje postupaka mjerenja na radnom mjestu mora ispunjavati zahtjeve norme DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na popisu opasnih tvari Instituta za zdravlje i sigurnost na radu njemačkog Obveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA).

Zaštita očiju
Zaštitne naočale. (EN 166:2001)

Zaštita ruku
0,4mm Butil-kaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ovi podaci su samo preporuke. Za podrobnije informacije molimo kontaktirajte dobavljača rukavica.

Zaštita tijela
Zaštitna odjeća (EN 340)

Ostalo
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od odredenog dobavljača.

Zaštita dišnog sustava
Nije potrebno pod normalnim uvjetima.

Toplinske opasnosti
nikakve

Nadzor nad izloženošću okoliša
Zaštiti okoliš primjenom odgovarajućih kontrolnih mjera za sprječavanje ili ograničavanje emisija.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	viskozno
Boja	bijelo
Miris	karakterističnо
Prag mirisa	nije potrebno
pH-vrijednost	7 - 10
pH-vrijednost [1%]	nije određeno
Početna točka vrenja i područje vrenja [°C]	> 100
Plamište [°C]	> 100
Zapaljivost (kruta tvar, plin) [°C]	nije primjenjivo
Donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti	nije određeno
Gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti	nije određeno
Oksidirajuća svojstva	ne
Tlak pare [kPa]	2,3 (20°C)
Relativna gustoća [g/ml]	1,4 - 1,5 (20 °C / 68,0 °F)
Nasipna gustoća [kg/m³]	nije primjenjivo
Topivost(i)	djelomično se da miješati
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)	nije određeno
Viskoznost	> 20,5 mm²/s (40°C)
Gustoća pare	nije određeno
Brzina isparivanja	nije određeno
Talište/ledište [°C]	nije određeno
Temperatura samozapaljenja [°C]	nije primjenjivo
Temperatura raspada [°C]	nije određeno

9.2 Drugi podaci

nikakve

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Kod propisane primjene nisu poznati

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s jakim oksidacijskim sredstvima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi ODJELJAK 7.2.

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidans

10.6 Opasni proizvodi raspada

Nisu poznati opasni produkti raspadanja.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Proizvod
ATE-mix, inhalativno (pare), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermalno, > 5000 mg/kg.
ATE-mix, oralno, > 5000 mg/kg.

Sastavni dio
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <2% aromati
LD50, dermalno, Kunić: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oralno, Štakor: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhalativno, Štakor: > 4951 mg/m³ (4 h) (OECD 403).
Alkoholi, C16-18, etoksilirani (>= 2,5 mol EO), CAS: 68439-49-6
LD50, dermalno, Kunić: > 2000 mg/kg.
LD50, oralno, Štakor: > 300 - 2000 mg/kg.
LD50, dermalno, Kunić: > 2000 mg/kg.
LD50, oralno, Štakor: > 2000 - 5000 mg/kg.

Nadražaj oka
Nadražujuće
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju su ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.
Računska metoda

Nadražaj kože
Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Senszibilizacija
Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Subakutna toksičnost
Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Kronična toksičnost
Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Mutagenost
Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Toksičnost za reprodukciju
Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Kancerogenost
Ne sadrži relevantnu tvar koja ispunjuje kriterije za klasifikaciju.
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

Opasnost od aspiracije
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opće napomene

nikakve

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Sastavni dio
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <2% aromati
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (Lit.).
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l (Lit.).
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l (Lit.).
Alkoholi, C16-18, etoksilirani (>= 2,5 mol EO), CAS: 68439-49-6
LC50, (96h), Brachidanio rerio: > 1 - 10 mg/L.
EC10, (48h), Daphnia magna: > 1 - 10 mg/L.
EC10, (72h), Algae: 9,5 mg/L.
LC50, (96h), riba: > 1 - 10 mg/L.

12.2 Postojanost i razgradivost

Ponašanje u prirodnim elementima nije određeno

Ponašanje u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda nije određeno

Biološka razgradivost nije određeno

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Ne očekuje se akumulacija u organizmima.

12.4 Pokretljivost u tlu

Istjecajuća tvar može prodrijeti u tlo i dovesti do onečišćenja tla i podzemnih voda.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Na temelju svih raspoloživih informacija ne klasificira se kao PBT odnosno vPvB.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema poznatih.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Ostaci proizvoda moraju se uklanjati uz poštovanje direktive za otpad 2008/98/EZ te nacionalnih i regionalnih propisa. Za ovaj proizvod ne može se odrediti ključni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV) , budući da tek svrha primjene kod potrošača dozvoljava klasifikaciju. Ključni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzećem koje uklanja otpad.

Proizvod

Otpremiti u postrojenje za spaljivanje uz poštivanje lokalnih službenih propisa.

Ključni broj otpada (preporuka) 120120*

Neočišćena pakovanja

Pakiranja koja se ne mogu očistiti, zbrinut će se kao i tvar.
Pakiranja koja nisu kontaminirana, mogu se ponovno reciklirati.

Ključni broj otpada (preporuka) 150110*

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

14.2 Ispravno otpremno ime UN

Kopneni transport sukladno ADR/RID NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Brodski morski transport IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport prema IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

14.5 Opasnosti za okoliš

Kopneni transport sukladno ADR/RID ne

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) ne

Brodski morski transport IMDG ne

Zračni transport prema IATA ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Relevantni podaci iz ODJELJKA 6 - 8.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC

nije primjenjivo

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EU-PROPISI	2008/98/EZ (2000/532/EZ); 2010/75/EU; 2004/42/EZ; (EZ) 648/2004; (EZ) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEZ ((EZ) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-PROPISI	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
NACIONALNI PROPISI (HR):	Zakona o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelnosti proizvodnje, stavljana na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti I biološkim graničnim vrijednostima Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. Prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12 i 18/13)
- Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju	Voditi računa o ograničenja pri zapošljavanju za trudnice i dojilje. Voditi računa o ograničenja pri zapošljavanju mladih.
- VOC (1999/13/EZ)	12,3 %

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

nije primjenjivo

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

16.1 Oznake upozorenja (ODJELJAK 03)

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H302 Štetno ako se proguta.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

16.2 Kratice i akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 OSTALE INFORMACIJE

Postupak razvrstavanja

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2: H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. ()

Promijenjene pozicije

ODJELJAK 2 dodano: Čest i trajniji kontakt s kožom može dovesti do nadražaja kože.

ODJELJAK 4 dodano: Ne izazivati povraćanje.

ODJELJAK 7 dodano: Skladištenje: [x]

Copyright: Chemiebüro®