

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 21.4.2021. Datum obrade: 21.4.2021. Verzija: 1.0
Broj MSDS: 12789-0008

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : Perivallon

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprema : Tire repair material

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

5132 Geretsberg

Austrija

T +43/7748/7241 - 0 - F +43/7748/7241 - 11

welcome@kraiburg.at

Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

2.2. Elementi označivanja

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

Označivanje nije primjenjivo

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose razvrstavanju : Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Komentari : Vodenasta emulzija s prirodnim kaučukom

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari koje treba spomenuti u skladu s kriterijima iz točke 3.2 REACH dodatka II.

Perivallon

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Broj MSDS: 12789-0008

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Ako tegobe ne prestaju, potražite pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: U slučaju nehotičnog udisanja para ili razgradnje proizvoda, nesrećenog premjestiti na svjež zrak.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode. Ako se nadražnost kože nastavi zatražite savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Ako se nadražnost nastavi odvedite nesrećenog do oftalmologa. Kontaktne leće treba ukloniti. Odmah isprati sa puno vode, isto i ispod očnog kapka, za najmanje 15 minuta.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Osobi bez svijesti nikada ništa ulijevati kroz usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozovite liječnika. Isprati usta. Piti mnogo vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može uzrokovati nadražnost kože. Može uzrokovati preosjetljivost kod osjetljivih osoba u dodiru s kožom.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Može izazvati nadražnost očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Gutanje može dovesti do podražaja gornjih dišnih puteva i gastrointestinalnih smetnji.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Sam proizvod na gori. Mjere za gašenje uskladiti s okolnim požarom.
Neprikladna sredstva za gašenje	: velike količine mlaza vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: U slučaju požara može se pojaviti: Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Dušikovi oksidi.
---	--

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva	: Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije	: Ugrožene posude hladiti vodenim raspršenim mlazom. Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere	: Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Nositi osobnu zaštitnu opremu. U slučaju stvaranja para koristiti odgovarajući respirator.
------------	--

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	: Prozračivati područje prosipanja.
-----------------------	-------------------------------------

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
-----------------	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

Perivallon

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Broj MSDS: 12789-0008

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Pometite ili očistite lopatom i stavite u zatvoreni spremnik za odlaganje. Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte zaštitne mjere opreza navedene u poglavljima 7 i 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Izbjegavati dodir s kožom i očima. Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na suhom mjestu. Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Freezing.
Inkompatibilni materijali : oksidirajući materijali. Kiseline.
Skladišna temperatura : 5 – 35 °C
Informacije o kombiniranoj pohrani : Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi naslov 1.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikadni tehnički kontrolni uređaji

Prikadni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Zaštitne očale s bočnom zaštitom (EN 166). Bočica s čistom vodom za ispiranje očiju (EN 15154)

Perivallon

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Broj MSDS: 12789-0008

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeća s dugim rukavima. EN ISO 6530

Zaštita ruku:

Ta se preporuka temelji isključivo na kemijskoj podnošljivosti i na testu prema EN 374 pod uvjetima u laboratoriju. Ovisno o primjeni, mogu nastati različiti zahtjevi. Zato se preporuke isporučitelja zaštitnih rukavica također moraju uvažavati

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Kemijski otporne zaštitne rukavice	Prirodna guma	6 (> 480 Minuta)	≥ 0.6		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Oprati ruke prije pauza i na kraju radnog vremena. Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: mliječan.
Miris	: amonijak.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: 0 °C
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: 100 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije dostupno
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: ≈ 10 @20°C
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamičan	: < 200 mPa.s
Topljivost	: u potpunosti se može miješati. pri 20°C.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: ≈ 24 hPa @20°C
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1 g/cm ³ @20°C
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Részecskejellemzők	: Nije primjenjivo

Perivallon

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Broj MSDS: 12789-0008

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 0 %
dodatne obavijesti : Ispit odvajanja otapala (%) 0%

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Kod ispravnog skladištenja ne dolazi do raspadanja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Egzotermna reakcija u kontaktu s: Snažne kiseline.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Radi izbjegavanja termičkog razlaganja nemojte pregrijati.

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline i oksidacijska sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema poznatih opasnosti kod razgradnje proizvoda.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane pH: ≈ 10 @20°C
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane pH: ≈ 10 @20°C
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

11.2.2. Ostale informacije

Ostale informacije : Pri ponovljenom ili duljem dodiru može uzrokovati nadraženost kože, Gutanje može dovesti do podražaja gornjih dišnih puteva i gastrointestinalnih smetnji, Dodir s očima će vjerojatno izazvati nadraženost

Perivallon

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Broj MSDS: 12789-0008

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane

12.2. Postojanost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Slabo ugrožava vodu.
dodatne obavijesti : Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili kanalizaciju

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Može se spaliti sukladno mjesnim propisima. Preporuča se odlaganje recikliranjem ili spaljivanjem.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Prazne posude predati radi mjesnog recikliranja, ponovnog dobivanja i uklanjanja otpada. Kontaminirana pakiranja se mogu optimalno isprazniti, poslije odgovarajućeg čišćenja se mogu upotrijebiti za ponovo korištenje. Pakiranja koja se ne mogu očistiti, treba uklanjati u otpad kao i tvar.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 08 04 10 - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

Perivallon

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Broj MSDS: 12789-0008

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

Prijevoz morem

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 0 %

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

Perivallon

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Broj MSDS: 12789-0008

Seveso direktiva (2012/18/EU, smanjenje rizika od katastrofa)

Seveso dodatne obavijesti : Ne podliježe direktivi Seveso III

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
DOT	Odjel za transport
TDG	Prijevoz opasnih tvari
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
GHS	Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
CAS	CAS (Služba kemijskih sažetaka) broj
IBC-Code	Međunarodni sigurnosni propisi za prijevoz opasnih kemikalija i za zdravlje štetnih tekucina kao masovne robe u pomorskom transportu
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
BCF	Biokoncentracijski faktor
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja mora s brodova
ADG	Prijevoz australskih opasnih tvari

Ostale informacije : Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti. Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja. Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji.

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.