

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Marder-Duftscheibe

Revizija: 04.07.2016

Broj materijalima:

Stranica 1 od 9

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Marder-Duftscheibe

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

Privatna domaćinstva (= javnost).

Namjene koje se ne preporučuju

Svaka nepropisna primjena.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	Norbert Schaub GmbH
Adresa ulice:	Robert-Koch-Straße 20
Grad:	D-79395 Neuenburg
Telefon:	07631-9727-0
Osoba za kontakt:	Marika Essig
Odgovorni odjel:	info@stop-go.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: 07631-9727-0 - Broj dostupan samo tijekom radnog vremena.**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1

Oznaka upozorenja:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

geraniol

Oznaka opasnosti: Upozorenje**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje 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.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
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.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Marder-Duftscheibe

Revzija: 04.07.2016

Broj materijalima:

Stranica 2 od 9

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime				Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.		
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]				
106-24-1	geraniol				1 - < 5 %
	203-377-1				
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317				

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

Ostali podaci

Proizvod ne sadrži SVHC tvari (navedene) >0,1% prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 §59 (REACH)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

Nakon udisanja

U slučaju nesreće udisanjem: iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon dodira s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). NE izazivati povraćanje. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

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

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**Ugljični dioksid (CO₂). Sredstvo za suho gašenje. pjena otporna na alkohol. Kapljice vode.**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjeseU slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO₂).

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Marder-Duftscheibe

Revizija: 04.07.2016

Broj materijalima:

Stranica 3 od 9

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

Dodatni savjeti

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.
postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne unositi u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Vidi odjeljak 8.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Uobičajene mjere prevencije od požara.

Dalje upute

Higijenske i mjere zaštite: vidi poglavlje 8

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

Savjeti za zajedničko skladištenje

ne skladištiti zajedno s: Eksplozivni. Zapaljivi (oksidirajuće) čvrste tvari. Zapaljivi (oksidirajući) tekući materijali.

Radioaktivnih tvari. Zarazne tvari. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

preporučena temperatura skladištenja: 20°C

štititi od: Svjetlost. UV zračenje/sunčeva svjetlost. vrućina. vlaga.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

vidi poglavlje 1.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	
56-81-5	Glicerol	-	10		GVI	
		-	-		KGVI	

8.2. Nadzor nad izloženošću

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Marder-Duftscheibe

Revzija: 04.07.2016

Broj materijalima:

Stranica 4 od 9

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Spremnike nepropusno zatvoriti poslije svakog vađenja proizvoda. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Zaštita očiju/lica

Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja).

Zaštita ruku

Ako se radi o duljem ili češćem dodiru s kožom:

Nositi zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal:

FKM (fluor-kaučuk). - Debljina materijala za rukavice: 0,4 mm

vremena proboja: ≥ 8 h

butil-kaučuk. - Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm

vremena proboja: ≥ 8 h

CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). - Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm

vremena proboja: ≥ 8 h

NBR (nitrilni kaučuk). - Debljina materijala za rukavice: 0,35 mm

vremena proboja: ≥ 8 h

PVC (Polivinilklorid (PVC)). - Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm

vremena proboja: ≥ 8 h

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive 89/689/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

Prije upotrebe ispitati na nepropusnost. Ako će se rukavice ponovno upotrijebiti, treba ih prije skidanja oprati i ostaviti na zraku.

Zaštita tijela

Prikladna zaštitna odjeća: Kuta za rad u laboratoriju.

Minimalni standardi za mjere zaštite pri rukovanju s radnim materijalima su navedeni u TRGS 500.

Zaštita dišnog sustava

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	čvrst	
Boja:	nije određeno	
Miris:	karakterističan	
pH:		nije određeno
Promjena stanja		
Talište:		nije određeno
Početna točka vrenja i područje vrenja:		nije određeno
Stupanj sublimacije:		nije određeno
Stupanj omekšanja:		nije određeno
Točka tečenja:		nije određeno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Marder-Duftscheibe

Revzija: 04.07.2016

Broj materijalima:

Stranica 5 od 9

Plamište: nije određeno

Produžena zapaljivost: Nema podržavanja gorenja

Eksplzivna svojstva

ne/nite jedan

Donja granica eksplozivnosti: nije određeno

Gornja granica eksplozivnosti: nije određeno

Temperatura paljenja: nije određeno

Temperatura samozapaljenja

Plin: nije određeno

Oksidirajuća svojstva

ne/nite jedan

Tlak pare: nije određeno

Gustoća: nije određeno

Topljivost u vodi: nije određeno

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent raspodjele: nije određeno

Dinamična viskoznost: nije određeno

Kinematička viskoznost: nije određeno

Vrijeme istjecanja: nije određeno

Gustoća pare: nije određeno

Hlapivost: nije određeno

Test separacije otapala: nije određeno

Sadržaj otapala: nije određeno

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: nije određeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

štititi od: UV zračenje/sunčeva svjetlost. vrućina.

10.5. Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati: Oksidaciono sredstvo, jak. Redukcijsko sredstvo, jak.

10.6. Opasni proizvodi raspadanjaU slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO₂).**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Marder-Duftscheibe

Revizija: 04.07.2016

Broj materijalima:

Stranica 6 od 9

Toksikokinetika, metabolizam i distribucija

Nema raspoloživih podataka.

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
106-24-1	geraniol				
	oralni	LD50 3600 mg/kg	Štakor	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Kunić.	ECHA Dossier	

Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (geraniol)

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema raspoloživih podataka.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toksičnost**

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
106-24-1	geraniol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 22 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 0,82 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 1,19 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Postojanost i razgradivost

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
106-24-1	geraniol			
	OECD Guideline 301 A (new version)	90%	3	ECHA Dossier
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima)			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Marder-Duftscheibe

Revzija: 04.07.2016

Broj materijalima:

Stranica 7 od 9

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
106-24-1	geraniol	2,6

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada. Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

Lisata prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV:

Ključni otpada proizvod

070699 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike; otpad koji nije specificiran na drugi način

Ključni otpada upotrebljeni proizvod

070699 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike; otpad koji nije specificiran na drugi način

Ključni otpada onečišćeni omot

150203 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; apsorbeni, filtarski materijali, tkanine za brisanje i zaštitna odjeća; apsorbeni, filtarski materijali, tkanine za brisanje te zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

No dangerous good in sense of this transport regulation.

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

prijevozu:**14.4. Skupina pakiranja:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**14.1. UN broj:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

No dangerous good in sense of this transport regulation.

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

prijevozu:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Marder-Duftscheibe

Revzija: 04.07.2016

Broj materijalima:

Stranica 8 od 9

14.4. Skupina pakiranja:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Pomorski brodski transport (IMDG)**14.1. UN broj:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

No dangerous good in sense of this transport regulation.

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

prijevozu:**14.4. Skupina pakiranja:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN broj:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Pravilno otpremno ime prema

No dangerous good in sense of this transport regulation.

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

prijevozu:**14.4. Skupina pakiranja:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

vidi poglavlje 6-8

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

irelevantno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

2010/75/EU (HOS):

nije određeno

2004/42/EZ (HOS):

nije određeno

Podatci o propisu 2012/18/EU
(SEVESO III):

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni savjeti

Smjesa klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Appendix XVII: 3

Nacionalna regulativaKlasa opasnosti od zagađivanja vode
(Njemačka):

1 - slabo zagađuje vode

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Rev. 1.0; Prvo izdanje: 19.09.2015

Rev. 1,01; Promjene u poglavlju: 9 ; 20.06.2016

Rev. 1,02; Promjene u poglavlju: 9 ; 04.07.2016

Skraćenice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Marder-Duftscheibe

Revzija: 04.07.2016

Broj materijalima:

Stranica 9 od 9

DNEL: Derived No Effect Level
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect level
 NTP: National Toxicology Program
 N/A: not applicable
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe
 TSCA: Toxic Substances Control Act
 VOC: Volatile Organic Compounds
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefahrdender Stoffe
 WGK: Wassergefahrdungsklasse

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)