



VARNOSTNI LIST

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

DATUM IZDAJE: 21.11.2022
DATUM OBDELAVE: 21.11.2022

VERZIJA: 1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30
Koda izdelka : 100068
SDS Številka : 10713
Uporaba proizvoda : splošna raba

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Funkcija ali kategorija uporabe : Olja za motor

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitev uporabe : Ni znan

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

MAN Truck & Bus SE
Dachauer StraÙe 667
80995 München
Germany
Phone +49 89 1580-0

Distributer

MAN Truck & Bus Slovenija d.o.o.
Brnãičeva ulica 35
1231 Ljubljana Črnuče - Slovenija
T +386 1 530 93 00

1.4. Telefonska številka za nujne primere

+49 (0) 89 - 19 240 (24 h)
Information in German and English

+386 41 650 500 (24h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Ni razvrščen kot nevaren po merilih Uredbe (ES) št. 1272/2008.

2.2. Elementi etikete

Ta izdelek ne izpolnjuje kriterijev za označitev v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008, kot je bila spremenjena.

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve : Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo brez ustreznega čiščenja lahko zamaši pore na koži, kar povzroči motnje, kot so oljne akne/folikulitis. Rabljeno olje lahko vsebuje škodljive nečistoče.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH.

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	Št. CAS Št. EC Indeks- št RRN	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Opombe
Destilati (Fischer-Tropsch) težki, C18-50- razvejani, ciklični in linearni	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82-XXXX	40 – 50	Asp. Tox. 1, H304	UVCB

Opombe : UVCB: Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pri respiratornih simptomih: Poklicati center za zastrupitve ali zdravnika .
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in kožo sprati z milom in vodo.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Pri dolgotrajnem draženju poiskati pomoč zdravnika-oftalmologa. Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri dobro odprtih vekah (najmanj 15 minut).
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta splakniti z vodo. Ne izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/ učinki: : Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost, bruhanje in drisko. Stik lahko privede do simptomov oljnih aken/folikulitisa.
- Simptomi/ učinki po zaužitju : Zaužitje lahko povzroči slabost in bruhanje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
- Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega curka, ker lahko povzroči širjenje požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim. Ogljikove okside (CO, CO₂). Dim.

5.3. Nasvet za gasilce

- Protipožarni ukrepi : Vročini izpostavljene vsebnike hladiti z vodno prho in vsebnik odstraniti, v kolikor to ne predstavlja nevarnosti. Ne vdihavati dima. Vode od gašenja ne izpuščati v okolje. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Hraniti ločeno od gorljivih snovi. Hraniti v tesno zaprti posodi in stran od vročine, isker in plamenov. Zaustaviti puščanje, če je varno.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščitna telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Izogibati se vdihavanju megle ali pare. Vsako razlitje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom. Ne se dotikati ali hoditi po razlitem proizvodu. Ob razlitju so tla lahko spolzka. Odstranite odvečno osebje. Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Preprečiti prodor izdelka v kanalizacijo, kleti, servisne jaške ali kakšno drugo mesto, kjer bi njegovo zbiranje lahko bilo nevarno. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Zaustaviti puščanje, če je varno. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista.
Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino.
Postopki čiščenja : Velika razlitja ali razsutja: Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče in jih položite v posodah. Razlito tekočino absorbirajte z materialom, kot je: pesek, zemlja, vermikulit. Po možnosti očistiti z detergentom - Izogibati se uporabi topil. Manjša razlitja: Popivnati z vpojnim materialom (na primer z blagom). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije. Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za odstranjevanje ostankov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
Nezdružljivi izdelki : Močan oksidant. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.
Temperatura skladišča : 25 °C
Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti samo v originalni posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Olja za motor.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala. EN 166.

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Opremo za osebno zaščito bi bilo treba izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem zaščitne opreme

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. EN 374. Priporočilo je veljavno le za dobavljeni proizvod in navedeno uporabo. Posebni delovni pogoji (npr. toplotne ali mehanske obremenitve, ki odstopajo od preskusnih pogojev) lahko zmanjšajo zaščitni učinek priporočene rokavice

Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Opombe
Nitrilna guma (NBR), Polivinilklorid (PVC), Neoprenska guma (HNBR)	240 - 480 min	0,35	
V primeru brizganju: Nitrilna guma (NBR), Neoprenska guma (HNBR), Polivinilklorid (PVC)	240 - 480 min	0,35	

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Tip A - Organske spojine z visokim vreliščem (> 65° C)

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika:

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: barva jantarja.
Vonj	: Ni na voljo
Meja vonja	: Ni na voljo

Tališče/ talilno območje:	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: > 280 °C ocenjeno
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: 1 vol %
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: 10 vol %
Plamenišče	: 232 °C ASTM D92 (COC)
Temperatura samovžiga	: > 320 °C
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
Točka tečenja	: -42 °C ASTM D97
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 66,9 mm ² /s @ 40°C, ASTM D445
Topnost	: Zanemarljivo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: > 6
Parni tlak	: < 0,5 Pa @ 20°C
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 847 kg/m ³ @ 15°C
Relativna gostota	: 0,847 @ 15°C
Relativna gostota pare pri 20°C	: > 1
Velikost delcev	: Se ne uporablja
Razporeditev delcev po velikosti	: Se ne uporablja
Oblika delcev	: Se ne uporablja
Razmerje delcev	: Se ne uporablja
Agregatno stanje delcev	: Se ne uporablja
Stanje aglomeracije delcev	: Se ne uporablja
Specifična površina delcev	: Se ne uporablja
Prašenje delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Vročina in viri vžiga.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje. Ogljikove okside (CO, CO₂). dim. Dim.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna strupenost (dermalno)	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Jedkost za kožo/draženje kože	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Mutagenost za zarodne celice	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena (Vsi ogljikovodiki v tej zmesi: Note L se uporablja (DMSO <3%), zato ni Razvrstitev kot rakotvorna snov)
Strupenost za razmnoževanje	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30

Viskoznost, kinematična	66,9 mm ² /s @ 40°C, ASTM D445
-------------------------	---

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30

Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	> 6
---	-----

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH.

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki	: Od te izdelke ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje)
------------------------	---

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	: Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.
Dodatne informacije	: V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
	13 02 06* - sintetična motorna, strojna in mazalna olja
	15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, priloha XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri
3(b)	Destilati (Fischer-Tropsch) težki, C18-50-razvejani, ciklični in linearni
Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidat REACH	
Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH	
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.	
Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih	
Druge informacije, omejitve in predpisi	: Direktiva Sveta 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, kakor je bila spremenjena. Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu, kakor je bila spremenjena. Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu. Za podrobnosti glejte 3. in 8. odstavek.

Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Dodatne informacije	: Se ne uporablja
----------------------------	-------------------

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

Ni.

Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard

IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
SK50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
SD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Viri podatkov : UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Celotno besedilo stavkov H in EUH

Asp. Tox. 1 Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Zgoraj navedene informacije opisujejo izključno samo varnostne zahteve izdelka in temeljijo na našem znanju danes. Namen informacije je svetovati glede varnega ravnanja z izdelkom, navedenim v varnostnem listu, glede skladiščenja, predelave, prevoza in odstranjevanja. Informacij ni mogoče prenesti na druge izdelke. V primeru, da se izdelek meša z drugimi proizvodi ali če se ga predeluje, ni nujno, da informacije o tem varnostnem listu veljajo za novo izdelani material.



	Del številka	Velikost embalaže
1	09.11001-0820	Drum
2	09.11001-0821	5 L
3	09.11001-0822	1000 L
4	09.11001-0823	Bulk
5	09.11001-0824	20 L